



ProRail Meetkundige Grondslag (PMG)



Puntnummer * 0571012		Ontstaansdatum * 6-8-2015																				
Punttype * 002	Zakering * meetpijler	Gecontroleerd op aanwezigheid * 6-8-2015																				
Kwaliteit * Eerste orde	Stabielheid * Zettingvrij	Wijzigingsdatum 11-8-2015																				
Statief oplosbaar * Ja	Veiligheid * Geen	Vervalster * Nee																				
GPS geschikt * Geschikt/onbevestigd	Voldoet aan minimum afstand * Ja																					
	Voldoet aan maximum afstand * Ja																					
Opmerking: Meetpijler in noordwestelijke hoek van pompout ten noorden van Spoorwijk Leuwarden - Hellingen Tilus Imp 19.																						
Geocodes Toongegevens... Wijzig... Verwijder... Geocode Km Afstand Postcode 002 007.871 019 Linkje																						
Metingen Toongegevens... Wijzig... Verwijder... <table border="1"> <thead> <tr> <th>Meeetdatum</th> <th>Versteldatum</th> <th>Doelbeheerder</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>Sigma X</th> <th>Sigma Y</th> <th>Sigma Z</th> <th>Opmerking</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-8-2015</td> <td></td> <td>PRORAIL\valand.kortman</td> <td>184-289.338</td> <td>176-594.066</td> <td>-000-000.014</td> <td>00.0041</td> <td>00.0048</td> <td>00.0025</td> <td>110110010 PMG Hellingen - Leuwarden</td> </tr> </tbody> </table>			Meeetdatum	Versteldatum	Doelbeheerder	X	Y	Z	Sigma X	Sigma Y	Sigma Z	Opmerking	6-8-2015		PRORAIL\valand.kortman	184-289.338	176-594.066	-000-000.014	00.0041	00.0048	00.0025	110110010 PMG Hellingen - Leuwarden
Meeetdatum	Versteldatum	Doelbeheerder	X	Y	Z	Sigma X	Sigma Y	Sigma Z	Opmerking													
6-8-2015		PRORAIL\valand.kortman	184-289.338	176-594.066	-000-000.014	00.0041	00.0048	00.0025	110110010 PMG Hellingen - Leuwarden													

Omschrijving data

ProRail Meetkundige Grondslag (PMG) is het referentiestelsel van ProRail voor plaatsbepaling van objecten in X-, Y- en Z-coördinaten. Het betreft een afgeleide van het landelijke stelsel RD (Rijksdriehoeksstelsel) en NAP (Normaal Amsterdams Peil). Het netwerk is in het spoorwegterrein zichtbaar middels de PMG punten. Dit zijn fysiek gezeekerde punten in stabiele onderheide en dus zettingsarme objecten. De PMG-punten zijn landelijk beschikbaar en zijn aangelegd met een onderlinge afstand tussen de 2 en 4.5 km. De bron voor de PMG punten zijn hoogwaardige geodetische metingen die aantoonbaar conform RLN00296 zijn uitgevoerd en opgeslagen.

Voor de PMG-punten hanteerde AM Informatie een actualiteit voor de revisie van 10 jaar. Vanaf 2017 staat de revisie op on-hold vanwege onderzoek naar harmonisatie met het landelijke RD- en NAP-stelsel.

Met ingang van 2022 worden de SMG punten die worden gebruikt in het project ProRail (Perron) Meten en Analyse PM&A ook vastgelegd in dezelfde omgeving als de PMG punten. De SMG punten zijn te herkennen aan de naam van het punt. De naam start met een afkorting voor het station waarvoor ze worden gebruikt. De SMG punten zijn niet allemaal geschikt voor het opstellen van een instrument. De punten liggen verdeeld over het stationsgebied en worden beheerd vanuit het project.

De dataset wordt door de volgende partijen gebruikt: Ingenieursbureaus, Onderhoudsaannemers, Projectaannemers

Documentatie aangaande bovengenoemde richtlijn RLN00296, kan gevonden worden in de Rail Infra Catalogus; <http://ric.prorail.nl>

Gebruik	PMG wordt gebruikt om de positie van fysieke objecten in drie dimensies in de ruimte vast te leggen. Gebruik van PMG is voorwaarde voor alle partijen zodat Maatvoering en Landmeten voor alle disciplines op elkaar afgestemd zijn.
----------------	--

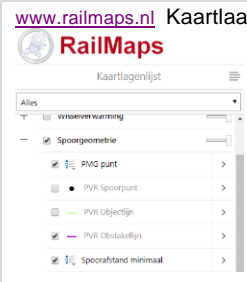
ProRail
Operatie
Asset Management, Informatie

De Inktpot
Moreelsepark 3
3511 EP Utrecht
Postbus 2038
3500 GA Utrecht
www.prorail.nl

Uitgave
Maart 2024

Gebruiksvoorwaarden	Voornamelijk alleen binnen ProRail of aannemers en ingenieursbureaus die opdrachten uitvoeren voor ProRail.
Actualiteit	Revisiecyclus was 10 jaar tot 2017
Volledigheid	100 %
Geometrische nauwkeurigheid	De PMG punten worden binnen centimeter niveau bepaald volgens de eisen van de RLN00296.
Referentiestelsel	PMG punten zijn gerelateerd aan het landelijk RD- en NAP-stelsel.
Bronhouder/beheerder	AssetManagement - Informatie –Absolute Spoorgeometrie.
Inhoudelijk contact	PvsHelpdesk@prorail.nl 088-2316436
Gerelateerde datasets	SMG-punten uit project ProRail (Perron) Meten en Analyse PM&A

Distributie:

Railmaps website: (extern: na autorisatie)	<p>www.railmaps.nl Kaartlaag Spoorgeometrie</p> 
Mapservice:	https://mapservices.prorail.nl/arcgis/rest/services/Spoorgeometrie_006/FeatureServer
Download data/documentatie: (extern: na autorisatie)	Ontsluiting van de data vindt primair plaats in Railmaps, verschijningsvorm is een A4 met alle specificaties van het PMG-punt. Deze PDF-bestanden zijn als attachment gekoppeld aan de punten in de kaart en kunnen met standaard functionaliteit worden opgevraagd.

Disclaimer

Hoewel AM Informatie zich inspant om deze dataset zo accuraat en actueel mogelijk te houden, biedt dit niet de garantie dat de volledige werkelijkheid wordt gerepresenteerd. Voor de laatste stand van zaken over deze dataset raden we aan contact met ons op te nemen.

AM Informatie

Assetmanagement Informatie verzamelt, verrijkt en verstrekt betrouwbare Configuratiegegevens en Conditiegegevens over ligging, kwaliteit en gebruik van de railinfrastructuur en haar omgeving in Nederland. Daarnaast adviseren wij (potentiële) gebruikers bij het toepassen van deze informatie binnen hun bedrijfsprocessen.